

1. Bináris fák (megvalósításuk statikus láncolással, fabejárás)
2. Bináris fák (megvalósításuk dinamikus láncolással, fabejárás)
3. Fák (megvalósításuk alulról felfelé láncolással)
4. Keresőfák, rendezőfák, szegmens fa
5. Nembináris fák, szó-fák
6. Gráfok ábrázolása, műveletei megvalósítása.
7. Gráfok szélességi bejárása és alkalmazásai.
8. Gráfok mélységi bejárása és alkalmazásai.
9. Minimális költségű feszítőfák.
10. Elérési és távolságmátrix előállítás.
11. Geometriai algoritmusok
12. Kombinatorikus algoritmusok
13. Interaktív algoritmusok (online, kitalálás, kétszemélyes játék)